

**Produktname: Angiopoietin 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85115**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 75 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Angiopoietin 1
<b>Alternative Namen</b>	ANGPT1; KIAA0003; Angiopoietin-1; ANG-1
<b>Gen-ID</b>	284.0
<b>SwissProt ID</b>	Q15389
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Angiopoietins 1

**Hintergrund**

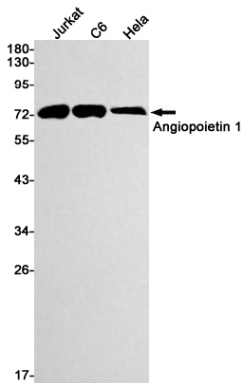
Bindet an den TEK/TIE2-Rezeptor und aktiviert ihn durch Induktion seiner Dimerisierung und Tyrosinphosphorylierung. Spielt

eine wichtige Rolle bei der Regulation der Angiogenese, des Überlebens, der Proliferation, Migration, Adhäsion und Ausbreitung von Endothelzellen, der Reorganisation des Aktin-Zytoskeletts sowie der Aufrechterhaltung der Gefäßruhe. Ist für die normale Angiogenese und Herzentwicklung während der Embryogenese erforderlich. Nach der Geburt aktiviert oder hemmt es die Angiogenese kontextabhängig.

## Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Angiopoietin 1 in Jurkat-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Angiopoietin-1-Antikörpers.